

# STRUB Vulcodur HC 12/15, 19/22, 19/32, 22 EM

Huiles de trempe haute performance résistant à l'évaporation

## Description

STRUB Vulcodur HC 12/15, 19/22, 19/32 et 22 EM sont des huiles de trempe universelles de haute performance à base de raffinats de solvant d'huile minérale de haute qualité et peu aromatique. Des additifs spéciaux permettent d'atteindre des taux de refroidissement particulièrement élevés. STRUB Vulcodur 19/22 ainsi que 19/32, 22 EM sont plus résistants à l'évaporation.

## Application

STRUB Vulcodur HC 12/15 Huile de trempe haute performance à faible viscosité pour la trempe des aciers non alliés et faiblement alliés, intensité de trempe maximale, très stable contre l'oxydation et longue durée de vie.

STRUB Vulcodur 19/22 et 19/32 pour les pièces forgées et les ressorts automobiles, en passant par une grande variété de pièces d'engrenage pour les voitures, les camions et les machines-outils, jusqu'aux arbres et engrenages de grandes dimensions pour les boîtes de vitesses marines. Convient également bien à la trempe des pièces de roulements à rouleaux sensibles à la distorsion et des outils en aciers à outils fortement alliés. STRUB Vulcodur HC 22 EM s'émulsionne avec l'eau et est donc facile à nettoyer ou à rincer.

Trempe par lots dans

- fours à chambre polyvalents et installations de perçage par carburation gazeuse
- Installations de fours à cuve et de fours à cloche
- Installations à coquilles plates / à coquilles poussantes

## Caractéristiques et avantages

- besonders intensive und gleichmässige Abschreckwirkung
- hohe Verdampfungsfestigkeit bei niedriger Viskosität
- gute Abwaschbarkeit und wenig Abschreckölverbrauch
- thermisch stabil
- lange Ölstandzeiten

## Données techniques

		HC 12/15	19/22	19/32	HC 22 EM
<b>Art. No.</b>		<b>31195</b>	<b>31184</b>	<b>30778</b>	<b>33140</b>
Densité / 20°C	g/cm <sup>3</sup>	0.840	0.860	0.850	0.860
Viscosité à 40°C	mm <sup>2</sup> /s	14	22	32	22
Point d'éclair COC	°C	190	224	230	225
Point de combustion COC	°C	210	248	254	249
Point d'écoulement	°C	-15	-15	-15	-12
Température d'application	°C	40 - 70	50 - 130		
			à partir de 100°C couverture par gaz de protection		

## Transport

ADR/SDR Pas de marchandises dangereuses

## Élimination

LVA VeVA / EAK: 12 01 07

Les informations contenues dans cette fiche technique sont basées sur des connaissances générales et des applications possibles. Strub + Co. AG n'est pas responsable des dommages résultant d'une utilisation inappropriée des produits. Les tolérances de mesure et de production usuelles dans l'industrie s'appliquent aux données caractéristiques indiquées. En général, aucune force juridique contraignante ne peut être tirée de ces données. Nos produits font l'objet d'un développement continu. Par conséquent, Strub + Co. AG se réserve le droit de modifier toutes les données techniques de cette fiche technique à tout moment et sans préavis

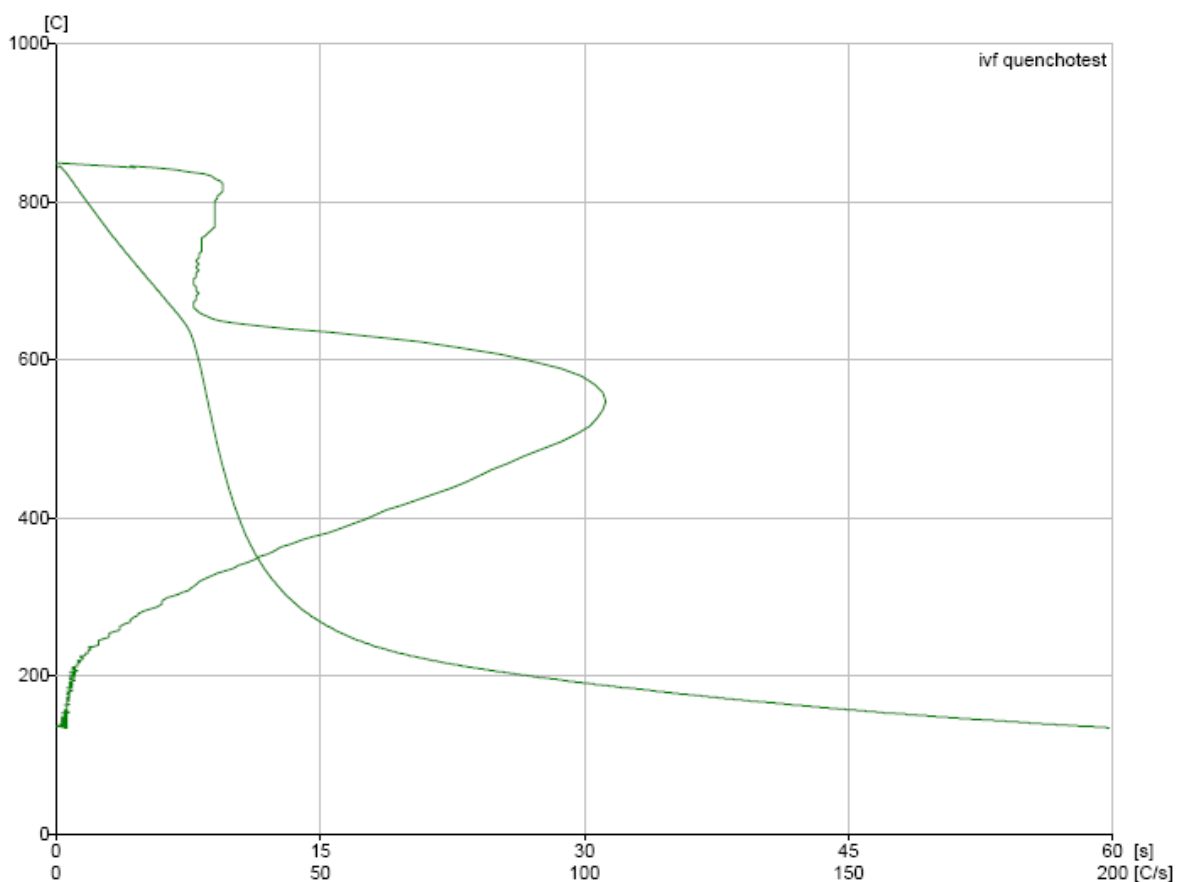
Lieferant:	Strub + Co. AG, Reiden
Auftr. Nr.:	195735
Kunde:	Strub + Co. AG, Reiden
Probe Nr.:	20703
Herkunft:	Probe vom 19.1.07
Database:	STRUB.QCW
Date:	24.01.2007

Medium:	Vulcodur 12/15
Temperatur:	60 C
Umwälzung:	keine
Konzentration:	0 %
Prüfstab Nr.:	167.0

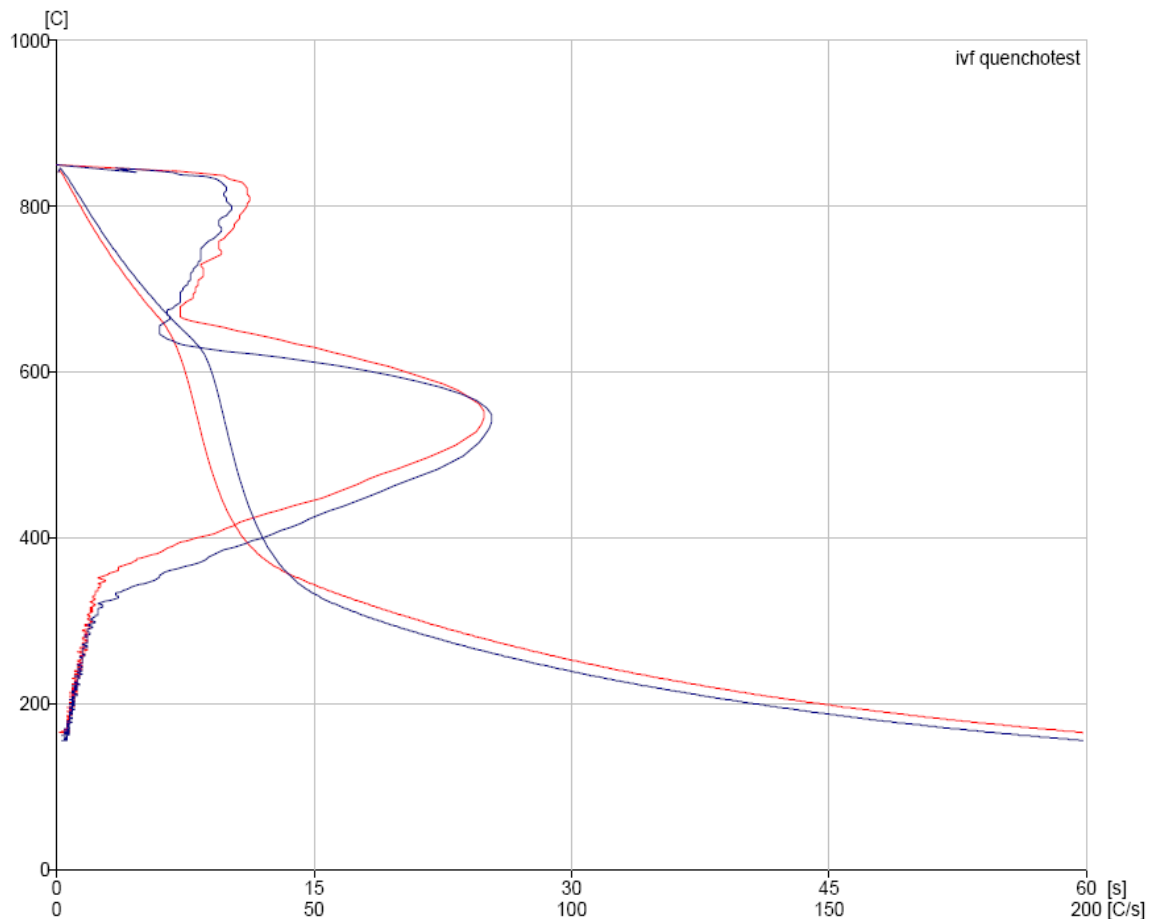
<span style="color: green;">—</span> 20703 Vulcodur 12/15 104 [C/s] at 547 [C]
--



Les informations contenues dans cette fiche technique sont basées sur des connaissances générales et des applications possibles. Strub + Co. AG n'est pas responsable des dommages résultant d'une utilisation inappropriée des produits. Les tolérances de mesure et de production usuelles dans l'industrie s'appliquent aux données caractéristiques indiquées. En général, aucune force juridique contraignante ne peut être tirée de ces données. Nos produits font l'objet d'un développement continu. Par conséquent, Strub + Co. AG se réserve le droit de modifier toutes les données techniques de cette fiche technique à tout moment et sans préavis

Lieferant: Strub + Co. AG, Reiden  
 Auftr. Nr.: 195735  
 Kunde: Strub + Co. AG, Reiden  
 Probe Nr.: 20701,V1 / 20702,V2  
 Herkunft: Probe vom 19.1.07  
 Database: STRUB.QCW  
 Date: 25.01.2007

— 20701 Vulcodur 19/22 83 [C/s] at 553 [C]  
 — 20702 Vulcodur 19/22 85 [C/s] at 549 [C]

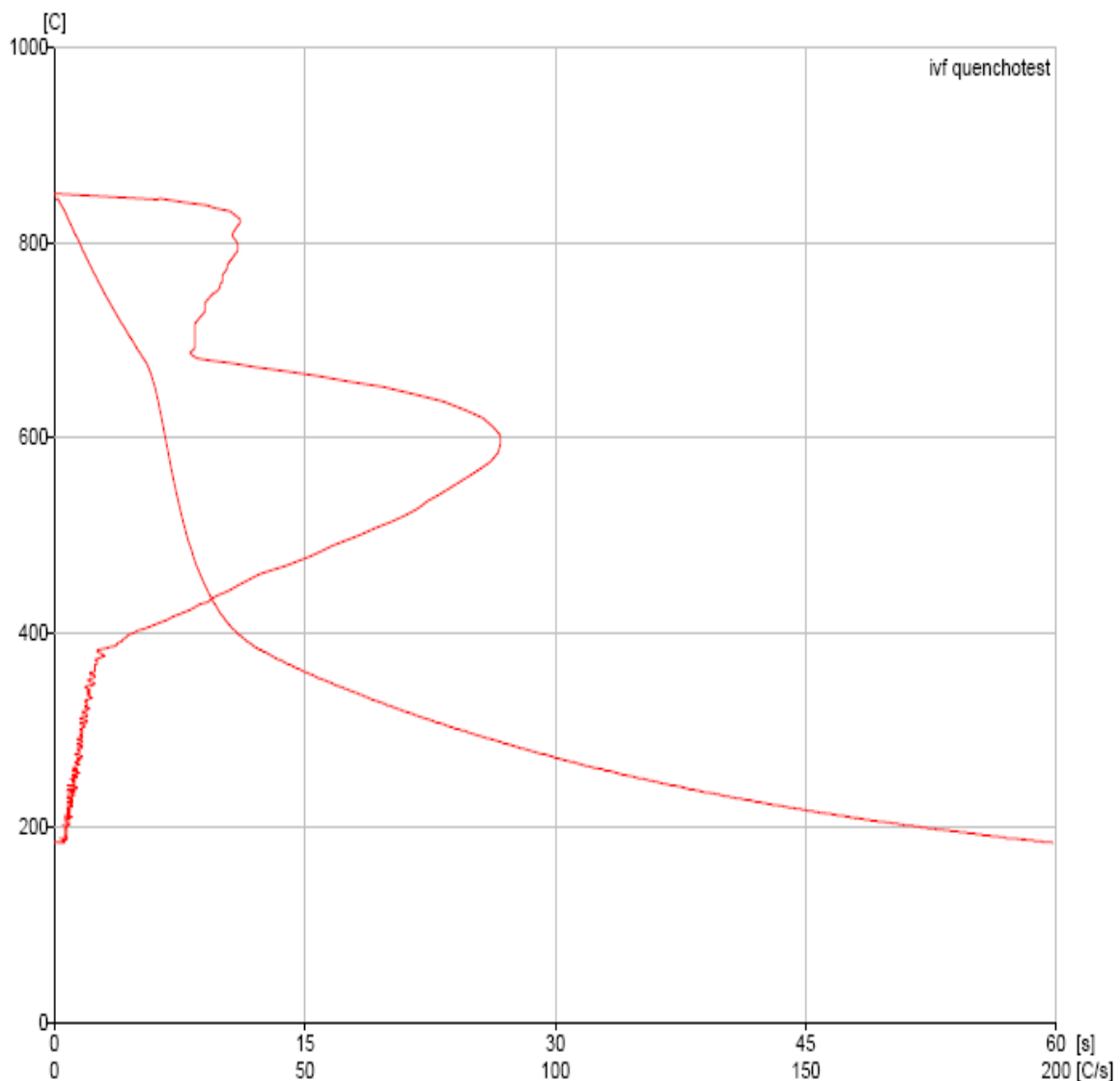


Les informations contenues dans cette fiche technique sont basées sur des connaissances générales et des applications possibles. Strub + Co. AG n'est pas responsable des dommages résultant d'une utilisation inappropriée des produits. Les tolérances de mesure et de production usuelles dans l'industrie s'appliquent aux données caractéristiques indiquées. En général, aucune force juridique contraignante ne peut être tirée de ces données. Nos produits font l'objet d'un développement continu. Par conséquent, Strub + Co. AG se réserve le droit de modifier toutes les données techniques de cette fiche technique à tout moment et sans préavis

Lieferant: Strub & Co AG, Reiden  
 Auftr. Nr.: 195431  
 Kunde: Strub & Co AG, Reiden  
 Probe Nr.: 7  
 Herkunft: neu Nr.1  
 Database: STRUB.QCW  
 Date: 15.06.2005

Medium: Vulcodur 19/32  
 Temperatur: 85 C  
 Umwälzung: keine  
 Konzentration: 0 %  
 Prüfstab Nr.: 167.0

— 7 Vulcodur 19/32 89 [C/s] at 602 [C]

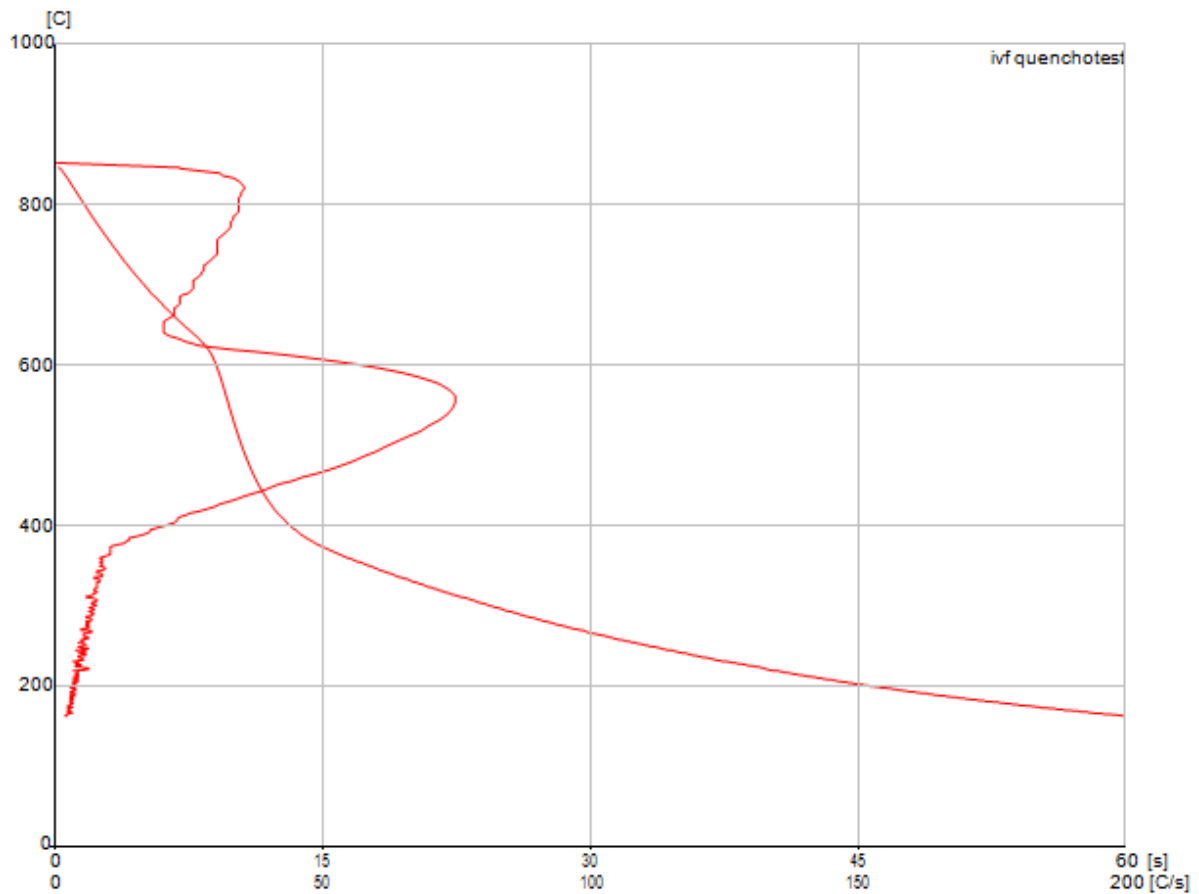


Les informations contenues dans cette fiche technique sont basées sur des connaissances générales et des applications possibles. Strub + Co. AG n'est pas responsable des dommages résultant d'une utilisation inappropriée des produits. Les tolérances de mesure et de production usuelles dans l'industrie s'appliquent aux données caractéristiques indiquées. En général, aucune force juridique contraignante ne peut être tirée de ces données. Nos produits font l'objet d'un développement continu. Par conséquent, Strub + Co. AG se réserve le droit de modifier toutes les données techniques de cette fiche technique à tout moment et sans préavis

Kunde:	Strub AG
Auftragsnr.:	2017-0109722-1
Referenz:	M. Strub
Herkunft:	33140
Entnahmedatum:	11.09.2017
Bemerkung:	Endmessung
Prüfdatum:	12.10.2017

Quenchant:	Strub Vulcodur 22 EM
Temperatur:	60 C
Agitation:	
Prüfstabr.:	162.0

— 20171 Strub Härteöl 75 [C/s] at 559 [C]



Les informations contenues dans cette fiche technique sont basées sur des connaissances générales et des applications possibles. Strub + Co. AG n'est pas responsable des dommages résultant d'une utilisation inappropriée des produits. Les tolérances de mesure et de production usuelles dans l'industrie s'appliquent aux données caractéristiques indiquées. En général, aucune force juridique contraignante ne peut être tirée de ces données. Nos produits font l'objet d'un développement continu. Par conséquent, Strub + Co. AG se réserve le droit de modifier toutes les données techniques de cette fiche technique à tout moment et sans préavis